AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (6052874) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK039110

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_V	DC 12 V (–5%) ... DC 24 V (+10%) [1]
Pobór mocy	≤ 180 mA
Czas nagrzewania	≤ 30 min
Materiał obudowy	Metal (Cynkowy odlew ciśnieniowy)
Materiał szybki przedniej	Tworzywo sztuczne (Polycarbonat (PC))
Typ przyłącza	Gniazdo, HRS, 12-biegunowe (I/O, napięcie zasilające)
Wskazanie	2 LEDs (Stan roboczy, Laser wł./wył.) Wyświetlacz typu dot-matrix
Masa	300 g
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	40 mm x 94,5 mm x 60 mm
Stopień ochrony	IP67
Klasa ochrony	III

[1] Przy wykorzystaniu analogowego wyjścia o napięciu DC 18 V (–5%) ... DC 24 V (+10%).

Wydajność

Zakres pomiarowy od ... do:	75 mm ... 125 mm

Szerokość zakresu pomiarowego (przy odległości pomiaru)	17 mm (75 mm) 22 mm (100 mm) 27 mm (125 mm)
Obiekt pomiaru	Obiekty naturalne
Powtarzalności	25 µm, Kierunek x [1) 2)] 2 µm, Kierunek z
Liniowość	Kierunek x ± 170 µm ... ± 270 µm [3) 4)] Kierunek z ± 50 µm
Czas odpowiedzi	≥ 5 ms [5)]
Nadajnik światła	Laser, czerwony widzialne światło czerwone
Klasa lasera	2, odpowiada normie 21 CFR 1040.10 i 1040.11 z wyjątkiem odstępstw w zakresie “Laser Notice No. 50” z 24 czerwca 2007 r. (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014) [6)]
Standard. rozmiar plamki świetlnej (odległość)	0,3 mm x 32 mm
Funkcja dodatkowa	Timer (Wł.-Wył.-Opóźnienie, One Shot, Off), Uśrednianie 1 ... 1023, Czułość (regulowana), Funkcje pomiarowe (średnia, najwyższy punkt, najniższy punkt, szerokość, położenie najwyższego punktu, położenie najniższego punktu, położenie krawędzi, liczenie krawędzi, pochylenie, pole płaszczyzny, długość, średnica)

[1)] Typowa wartość; realna wartość jest zależna od ustawień i warunków otoczenia Szczegóły – patrz Pole widzenia.

[2)] Pomiar na 90% remisji (ceramika, biała), wzgl. lustro do OD25-x; wybrane ustawienie wartości średniej: 256; stałe warunki ramowe.

[3)] Pomiar na 90% remisji (ceramika, biała).

[4)] Stałe warunki ramowe.

[5)] Typowa wartość, tryb wysokiej rozdzielczości.

[6)] Długość fali: 655 nm, maks. moc: 1 mW.

Interfejsy

Szeregowy	, RS-485
Prędkość przesyłania danych	9,6 kbit/s ... 4 Mbit/s, półdupleks

Wyjście cyfrowe	
Liczba	3
Rodzaj	NPN
Maksymalny prąd wyjściowy I_A	≤ 100 mA

Wyjście analogowe	
Liczba	1
Rodzaj	Wyjście prądu
Prąd	4 mA ... 20 mA, ≤ 300 Ω [1)]

Wejście zewnętrzne	Możliwości wyboru: bank pamięci, Trigger, Hold, Reset, Laser wył. i Offset

[1)] 24 mA w przypadku pomiarów spoza zakresu pomiarowego.

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	−10 °C ... +40 °C, Temperatura robocza przy U_V = 24 V
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	−20 °C ... +60 °C
Maks. wzgl. wilgotność powietrza (bez kondensacji)	85 %
Dryft temperaturowy	± 0,05 % FS/K (FS = Full Scale = zakres pomiarowy czujnika)
Typ. odporność na światło zewnętrzne	Światło sztuczne: ≤ 3.000 lx Światło słoneczne: ≤ 10.000 lx
Odporność na drgania	10 Hz ... 55 Hz (Amplituda 1,5 mm, oś X, Y, Z, po 2 godziny każda)
Odporność na wstrząsy	50 G (oś X, Y, Z, każda po 3 razy)

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270801
ECLASS 5.1.4	27270801
ECLASS 6.0	27270801
ECLASS 6.2	27270801
ECLASS 7.0	27270801
ECLASS 8.0	27270801
ECLASS 8.1	27270801
ECLASS 9.0	27270801
ECLASS 10.0	27270801
ECLASS 11.0	27270801
ECLASS 12.0	27270916
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825
ETIM 8.0	EC001825
UNSPSC 16.0901	41111613

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK039110

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 02:56